

**ANALISIS MULTIRESOLUSI WAVELET DENGAN  
TRANSFORMASI WAVELET DISKRIT BERBASIS GUI R**

**(Studi Kasus: Inflasi di Indonesia pada Periode Oktober 2007-Mei 2018)**



---

---

**SKRIPSI**

---

---

**Disusun oleh:**

**SANIA ANISA FARAH**

**24010214120016**

**DEPARTEMEN STATISTIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA**

**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**SEMARANG**

**2019**

## HALAMAN PENGESAHAN I

Judul Skripsi : Analisis Multiresolusi Wavelet dengan Transformasi Wavelet  
Diskrit Berbasis GUI R (Studi Kasus: Inflasi di Indonesia pada  
Periode Oktober 2007-Mei 2018)

Nama Mahasiswa : Sania Anisa Farah

NIM : 24010214120016

Departemen : Statistika

Telah diujikan pada sidang Tugas Akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 27  
Maret 2019.

Semarang, 25 April 2019

Mengetahui,

Ketua Departemen Statistika

Fakultas Sains dan Matematika Undip



Dr. Tarno, M.Si

NIP. 196307061991021001

Panitia Penguji Ujian Tugas Akhir

Ketua

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'M' followed by a horizontal line and a vertical line.

Prof. Drs. Mustafid, M.Eng. Ph.D

NIP. 195505281980031002

## HALAMAN PENGESAHAN II

Judul Skripsi : Analisis Multiresolusi Wavelet dengan Transformasi Wavelet  
Diskrit Berbasis GUI R (Studi Kasus: Inflasi di Indonesia pada  
Periode Oktober 2007-Mei 2018)

Nama Mahasiswa : Sania Anisa Farah

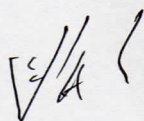
NIM : 24010214120016

Departemen : Statistika

Telah diujikan pada sidang Tugas Akhir dan dinyatakan lulus pada tanggal 27  
Maret 2019.

Semarang, 25 April 2019

Pembimbing I



Dra. Suparti, M.Si

NIP. 196509131990032001

Pembimbing II



Dra. Hj. Dwi Ispriyanti, M.Si

NIP. 195709141986032001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **“Analisis Multiresolusi Wavelet dengan Transformasi Wavelet Diskrit Berbasis GUI R (Studi Kasus: Inflasi di Indonesia pada Periode Oktober 2007-Mei 2018)”**.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidak akan dapat diselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Tarno, M.Si selaku Ketua Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
2. Ibu Dra. Suparti, M.Si selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Dra. Hj. Dwi Ispriyanti, M.Si selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
3. Bapak dan Ibu dosen Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
4. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu kelancaran penyusunan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan penulisan selanjutnya. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat untuk semua pihak.

Semarang, April 2019

Penulis